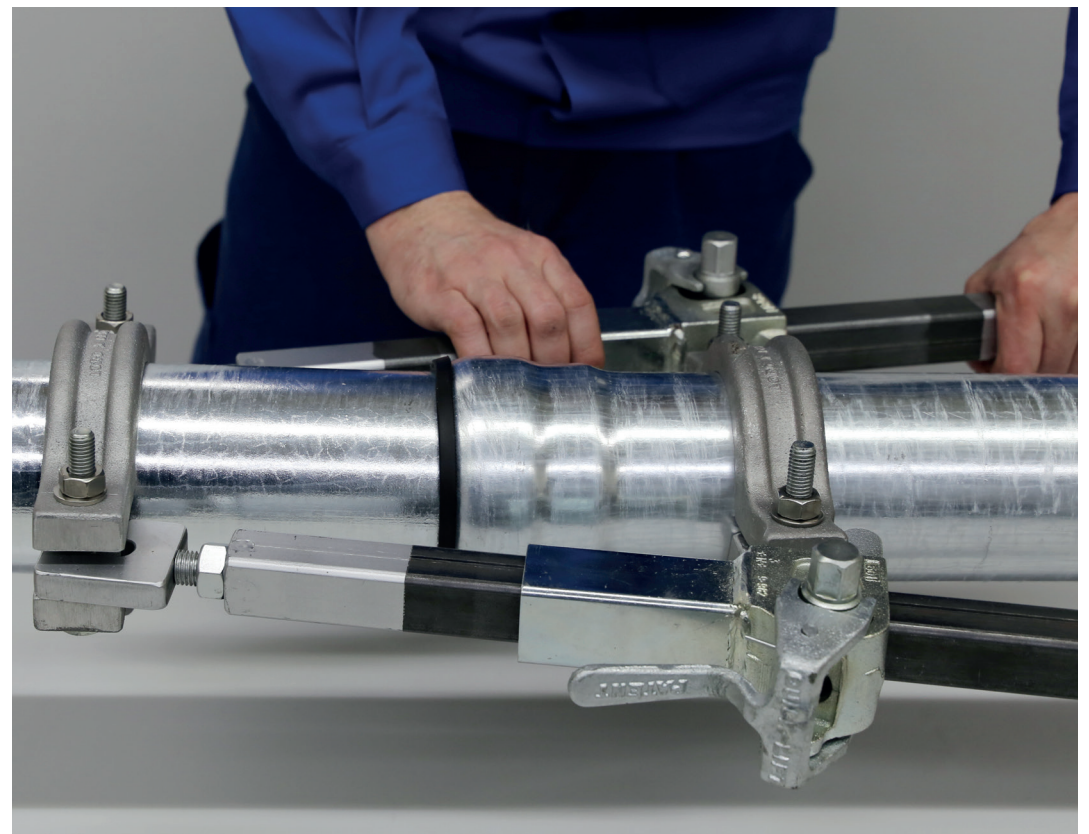


Verlegeanleitung

LORO-X Montagevorrichtung

zur leichten Montage/Demontage von
LORO-X Stahlabflussrohren, DN 40 - DN 200



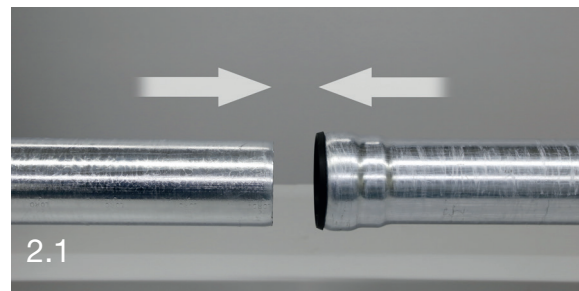
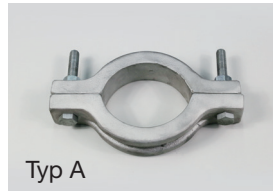
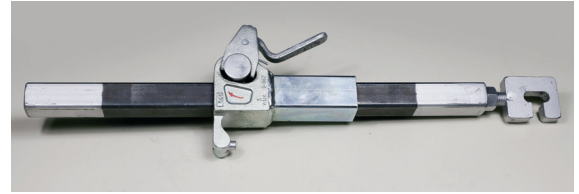
Gebrauchsanleitung LORO-X Montageset

1. Einzelteile des LORO-X Montagesets

Kletterstange, -getriebe mit Drehbolzen SW 19 mm
Spannbackenhälften Typ A
Spannbackenhälften Typ b
Spannschrauben SW 19 mm
Gleitmittel

2. Montage

2.1 Dichtelement einlegen



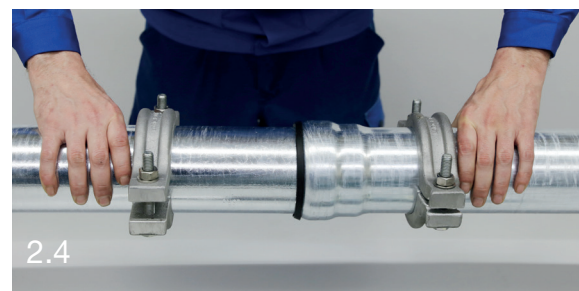
2.2 Dichtelement und Rohrende mit LORO-X Gleitmittel einstreichen.



2..3 Spannbacken Typ A und Typ B unter Beachtung der Kletterstangenlänge mit Schraubenschlüssel oder Knarre SW 19 auf Muffenrohr und Rohrende fest aufschrauben.



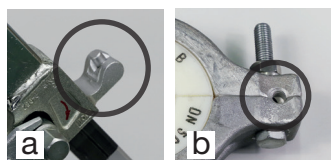
2.4 Muffenrohr und Rohrende bis zum Dichtelement zusammenführen.



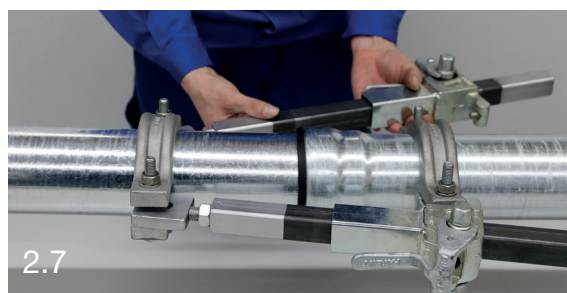
2.5 Kletterstange einseitig in Spannbacken Typ A einhängen.



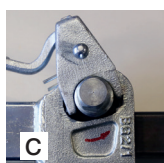
2.6 Klettergetriebe mit Dorn (a) in die äußere Bohrung der Spannbacken Typ B (b) einhängen. Das Klettergetriebe ist durch Drücken des Lösehebels leicht zu verschieben.



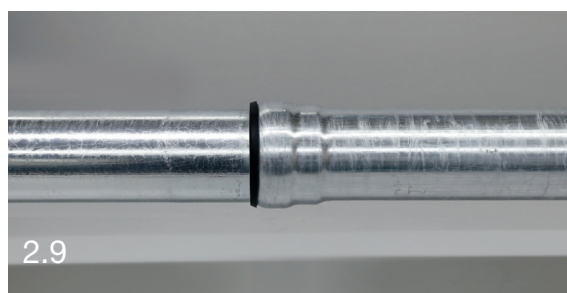
2.7 Vorgang 2.6 und 2.7 auf der 2. Seite der Spannbacken mit 2. Kletterstange/-Getriebe wiederholen.



2.8 Drehbolzen (SW 19) der Klettergetriebe abwechselnd mit jeweils einer halben Umdrehung in Pfeilrichtung (c) drehen, bis das Rohr den Muffengrund erreicht hat.

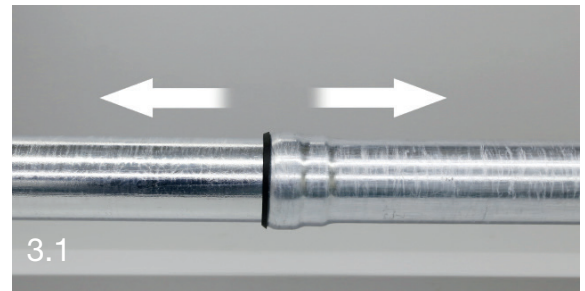


2.9 Fertige LORO-X Muffenverbindung

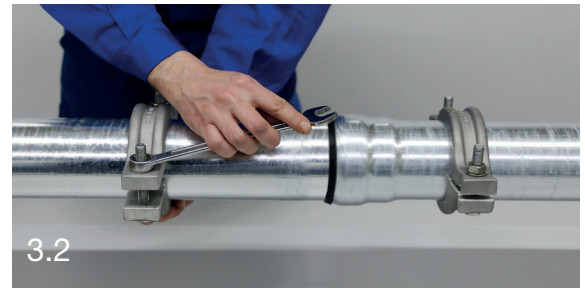


3. Demontage

3.1 Zu trennende Muffenverbindung



3.2 Spannbacken Typ A und Typ B unter Beachtung der Kletterstangenlänge mit Schraubenschlüssel oder Knarre SW 19 auf Muffenrohr und Rohrende fest aufschrauben.



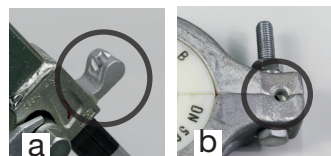
3.3 Gegenüber der Montage ist das Montageset von Zug- auf Druckbetrieb umzustellen. Dazu muss das Klettergetriebe unter Betätigung des Lösehebels von der Kletterstange geschoben werden.



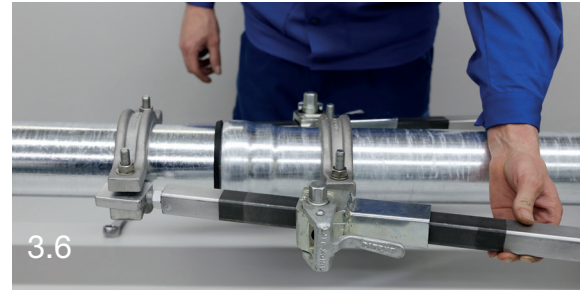
3.4 Das Klettergetriebe wird nach einer 180°- Drehung unter Betätigung des Lösehebels auf die Kletterstange geschoben.



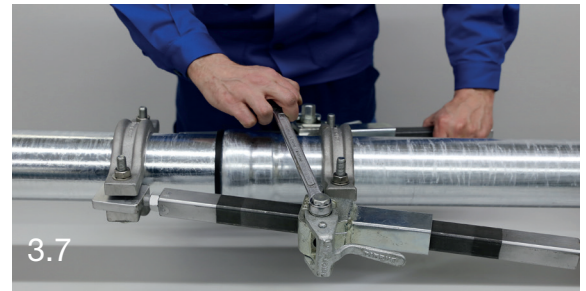
3.5 Nach Einhängen Der Kletterstange in die Spannbacken Typ A wird das Klettergetriebe unter Betätigung des Lösehebels mit dem Dorn (a) in die innere Bohrung der Spannbacken Typ B (b) geschoben.



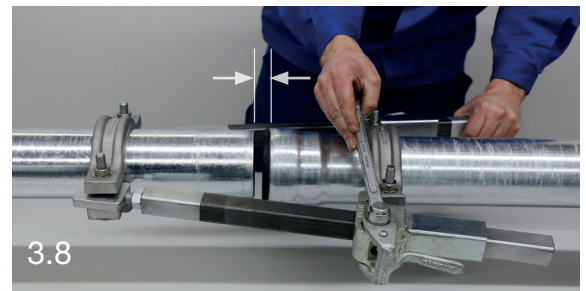
3.6 Vorgang 3.5 auf der 2. Seite der Spannbacken mit 2. Kletterstange/-Getriebe wiederholen.



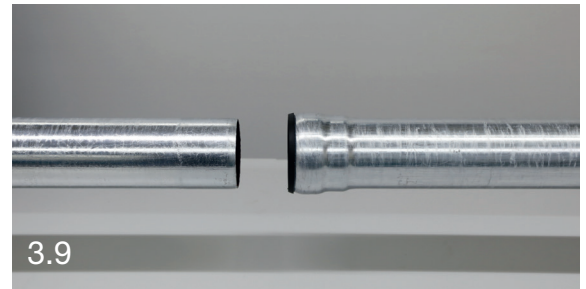
3.7 Drehbolzen (SW 19) der Klettergetriebe abwechselnd mit jeweils einer halben Umdrehung in Pfeilrichtung (c) drehen.



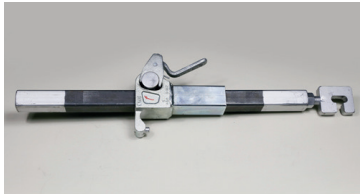
3.8 Nachdem die Muffenverbindung getrennt worden ist, Montageset entfernen.



3.9 Demontierte LORO-X Muffenverbindung



Maße und Gewichte



LORO-X Montage Kletterstange

aus Stahl, feuerverzinkt

Art.-Nr.	kg
90122.000X	3,2



LORO-X Montagewerkzeug A-Ring

aus Stahl, feuerverzinkt

Art.-Nr.	DN	kg
90100.040X	40	1,4
90100.050X	50	1,4
90100.070X	70	0,9
90100.080X	80	1,0
90100.100X	100	1,1
90100.125X	125	1,3
90100.150X	150	1,4
90100.168X	168	1,4
90100.200X	200	1,7
90100.250X	250	2,3
90100.300X	300	2,7



LORO-X Montagewerkzeug B-Ring

aus Stahl, feuerverzinkt

Art.-Nr.	DN	kg
90101.040X	40	1,4
90101.050X	50	1,4
90101.070X	70	0,9
90101.080X	80	1,0
90101.100X	100	1,1
90101.125X	125	1,3
90101.150X	150	1,4
90101.168X	168	1,4
90101.200X	200	1,7
90101.250X	250	2,3
90101.300X	300	2,7

Werkvertretungen

Ihre Ansprechpartner



- 1 Rudolf Strauß GmbH** Industrievertretung
 Tel: +49 40 88 365 77 0 • industrievertretungen@r-strauss.de
Thomas Scholz Gebiet Nord 1
 Tel: +49 152 08735603 • scholz@r-strauss.de
 Innendienst: Sascha Oeltze • Tel: +49 538271128 • s.oeltze@lorowerk.de
 Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71300 • a.pralle@lorowerk.de
- 2 Ralf Kaminski** Technischer Berater
 Mobil: +49 175 524 64 94 • ralf.kaminski@lorowerk.de
 Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71300 • a.pralle@lorowerk.de
- 3 Thomas Cassel** Technischer Berater
 Mobil: +49 170 9646066 • thomas.cassel@lorowerk.de
 Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71271 • j.koenig@lorowerk.de
 Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71302 • r.ebbecke@lorowerk.de
- 4 Markus Bernad** Technischer Berater 2 3 4 6 8
 Key Account Gebiet West
 Mobil: +49 175 8421848 • markus.bernad@lorowerk.de
Stefan Kruska Technischer Berater
 Mobil: +49 172 209 27 77 • kruska@kruska-beratung.de
LORO-X Lager West
Harald Peglow
 Mewer Ring 7 • 58454 Witten • Tel: +49 2302 913160 • witten@lorowerk.de
 Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71271 • j.koenig@lorowerk.de
 Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71302 • r.ebbecke@lorowerk.de
- 6 Bernd Albert Skiba** Technischer Berater
 Mobil: +49 160 97900435 • bernd.skiba@lorowerk.de
 Innendienst: Thorsten Börstling • Tel: +49 5382 71252 • t.boerstling@lorowerk.de

- 5 René Kassin** Technischer Berater
 Key Account Gebiet Süd 5 7 8 9 10 11
 Mobil: +49 175 5739364 • rene.kassin@lorowerk.de
 Innendienst: Nadine Pralle
 Tel: +49 5382 71223 • n.pralle@lorowerk.de
- 7 Udo Keidel** Technischer Berater
 Mobil: +49 160 90153146 • udo.keidel@lorowerk.de
 Innendienst: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71223 • n.pralle@lorowerk.de
 Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71303 • c.wille@lorowerk.de
 Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71250 • l.heuer@lorowerk.de
- 8 Andreas Schneider** Technischer Berater
 Mobil: +49 160 98975044 • andreas.schneider@lorowerk.de
 Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296 • a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- 9 Oliver Koch** Technischer Berater
 Mobil: +49 175 574 02 25 • oliver.koch@lorowerk.de
 Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296 • a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
LORO-X Lager Baden-Württemberg
Pierre Purgoll
 Lise-Meitner-Ring 1 • 89231 Neu-Ulm • Tel: +49 731 83300 • neu-ulm@lorowerk.de
- 10 Peter Wollitz** Technischer Berater
 Mobil: +49 170 921 16 62 • peter.wollitz@lorowerk.de
 Betreuung Großhandel: Laufer Industrievertretungen GmbH •
 Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 8558004 • rudolf.laufer@laufer-iv.de
 Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303 • c.wille@lorowerk.de
 Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71250 • l.heuer@lorowerk.de
- 11 Johann Schaub** Technischer Berater
 Mobil: +49 151 62523524 • johann.schaub@lorowerk.de
 Betreuung Großhandel: Laufer Industrievertretungen GmbH •
 Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04 • rudolf.laufer@laufer-iv.de
 Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303 • c.wille@lorowerk.de
 Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71 250 • l.heuer@lorowerk.de
- 12 Alexander Dickhaut** Technischer Berater
 Mobil: +49 170 5580199 • alexander.dickhaut@lorowerk.de
Ronny Amrey Technischer Berater
 Mobil: +49 171 21344 35 • r.amrey@lorowerk.de
 Innendienst: Veronica Magnusson • Tel: +49 5382 71258 • v.magnusson@lorowerk.de
 Marco Wolter • Tel: +49 5382 71307 • m.wolter@lorowerk.de
Büro Leipzig
Iris Pohl, Susanne Kietz
 Tel: +49 342 0542690 • wb.leipzig@lorowerk.de
- 13 Steffen Spigaht** Technischer Berater
 Key Account Gebiet Ost 12 13
 Mobil: +49 171 9759168 • steffen.spigaht@lorowerk.de
Ulrich Spigaht Technischer Berater
 Mobil: +49 160 90515047 • ulrich.spigaht@lorowerk.de
 Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71228 • m.huenecke@lorowerk.de

-
- Stefan Günther** Leitung Vertrieb
 Mobil: +49 175 2917864 • stefan.guenther@lorowerk.de
 - Steffen Spigaht** Verkaufsleiter
 Mobil: +49 171 9759168 • steffen.spigaht@lorowerk.de
 - Hendrik Henze** Leitung Verkauf-Innendienst
 Tel: +49 5382 71187 • hendrik.henze@lorowerk.de

LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co. KG

Kriegerweg 1 • 37581 Bad Gandersheim, Postfach 13 80 • 37577 Bad Gandersheim
 Tel. +49 5382 71 0 • Telefax +49 5382 71 2 03 • Internet: www.loro.de • e-mail: infocenter@lorowerk.de